International application No.

PCT/JP2004/016177

			001, 0101.	
	CATION OF SUBJECT MATTER G03F1/08			
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	classification and IPC		
B. FIELDS SE	ARCHED			
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  Int.Cl <sup>7</sup> G03F1/00-1/16				
Jitsuyo Kokai J	itsuyo Shinan Koho 1971-2005 To	tsuyo Shinan Toroku Koho roku Jitsuyo Shinan Koho	1996–2005 1994–2005	
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)				
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.	
X A	JP 11-133588 A (Dainippon Pr. 21 May, 1999 (21.05.99), Par. Nos. [0010] to [0014], [ (Family: none)		1,2,10 3	
X A	JP 4-261537 A (Mitsubishi Ele 17 September, 1992 (17.09.92) Par. Nos. [0010] to [0014]; F (Family: none)	,	1,2,10 3	
X A	JP 61-185929 A (NEC Corp.), 19 August, 1986 (19.08.86), Page 4, upper left column, li lower right column, line 13; (Family: none)		1,2,10	
× Further do	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.		
"A" document d	ecial categories of cited documents:  "T"  later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  document of particular relevance;  "T"  later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  "X"  document of particular relevance; the claimed invention cannot be			
filing date "L" document v	which may throw doubts on priority claim(s) or which is	considered novel or cannot be considered step when the document is taken alone	ered to involve an inventive	
special rease "O" document re	cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the		step when the document is documents, such combination art	
priority date		"&" document member of the same patent f	amily	
	al completion of the international search uary, 2005 (14.01.05)	Date of mailing of the international sear 01 February, 2005	ch report (01.02.05)	
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office  Authorized officer				
Facsimile No.		Telephone No.		

International application No. PCT/JP2004/016177

	l I		004/0161//	
C (Continuation)	). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevan	t passages	Relevant to claim No.	
X A	JP 59-163825 A (NEC Corp.), 14 September, 1984 (14.09.84), Page 3, upper left column, line 6 to page upper left column, line 1; Figs. 4, 5 (Family: none)	4,	1,2,10	
X A	JP 4-136855 A (Fujitsu Ltd.), 11 May, 1992 (11.05.92), Page 2, lower right column, line 11 to pag lower left column, line 1; Figs. 1, 2 (Family: none)	e 3,	4,7,10 5,6,8,9	
A	(Family: none)  JP 9-275051 A (Canon Inc.), 21 October, 1997 (21.10.97), Abstract (Family: none)		4-10	

International application No. PCT/JP2004/016177

in claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
stablished in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
r not required to be searched by this Authority, namely:
ternational application that do not comply with the prescribed requirements to such an nal search can be carried out, specifically:
and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
multiple inventions in this international application, as follows: common to the inventions of claims 1-3 is a structure ransparent substrate, a light transmission reducing dission of the exposure light is formed in a position where a non-device pattern is formed. common to the inventions of claims 4-8 is a structure ding the difference in reflectance between the pattern of a non-device pattern. of the invention of claim 9 is a structure a fine of the invention of claim 9 is a structure a fine of resolved on the transfer surface is formed on a an area where (Continued to extra sheet.) s were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable check without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of anal search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers are paid, specifically claims Nos.:
were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is ioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  tional search fees were accompanied by the applicant's protest.  st accompanied the payment of additional search fees.

International application No. PCT/JP2004/016177

Consequ	ice pattern ently, the and the thr	above three	technical finvention	features are	not the same ack the unity.
			•		

_		<del> </del>	
	A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))		
	Int. Cl' G03F1/08		
ľ	P 調本を行った公室		
ŀ	B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))		
	Int. Cl7 G03F1/00-1/16		
	最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの		
l	日本国実用新案公報 1922-1996年	•	
۱	日本国公開実用新案公報 1971-2005年		
l	日本国公開実用新案公報1971-2005年日本国実用新案登録公報1996-2005年日本国登録実用新案公報1994-2005年		
ŀ			
l	国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、	調査に使用した用語)	
ļ			
Į	C. 関連すると認められる文献		
I	引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する簡所の表示	関連する 請求の範囲の番号
ŀ	X		1, 2, 10
l	1999. 05. 21		
l	A 段落【0010】-【0014】、	【0022】、図1,2	3
	(ファミリーなし)	·	
	X JP 4-261537 A (三菱·	電機株式会社)	1, 2, 10
	1992. 09. 17		
	A 段落【0010】—【0014】、	図1-3	3 ,
	(ファミリ 一なし)		
	·		
	⋉ C欄の続きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。
	* 引用文献のカテゴリー	の日の後に公表された文献	
	「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの	「T」国際出願日又は優先日後に公表 出願と矛盾するものではなく、	
	「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日	の理解のために引用するもの	元列の派生人は母嗣
	以後に公表されたもの	「X」特に関連のある文献であって、	
	「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行	の新規性又は進歩性がないと考え	
l	日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献 (理由を付す)	「Y」特に関連のある文献であって、 上の文献との、当業者にとって	
	「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献	よって進歩性がないと考えられ	
	「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	「&」同一パテントファミリー文献	
	国際調査を完了した日	国際調査報告の発送日 01 02 0	0005
	14.01.2005 01.02.2005		
	国際調査機関の名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員)	2M 8808
日本国特許庁(ISA/JP) 伊藤 昌哉			<u> </u>
	郵便番号100 — 8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	   電話番号 03-3581-1101	内線 3274
1	A CONTRACT OF A CONTRACT OF STREET A CONTRACT OF THE STREET	, ————————————————————————————————————	· · · · · · · · ·

G (24-3-3	District 1 and 1 district has a state has	
C (続き). 引用文献の	関連すると認められる文献	関連する
カテゴリー*		請求の範囲の番号
X	JP 61-185929 A (日本電気株式会社) 1986.08.19	1, 2, 10
A .	第4頁左上欄第14行-第4頁右下欄第13行、図1,2 (ファミリーなし)	3
X	JP 59-163825 A (日本電気株式会社) 1984.09.14	1, 2, 10
A	第3頁左上欄第6行一第4頁左上欄第1行、図4,5 (ファミリーなし)	3
X	JP 4-136855 A (富士通株式会社) 1992.05.11	4, 7, 10
A ·	第2頁右下欄第11行一第3頁左下欄第1行、図1,2 (ファミリーなし)	5, 6, 8, 9
A	JP 9-275051 A (キヤノン株式会社) 1997.10.21	4-10
	要約   (ファミリーなし)	
·		,
:		
		, .

第Ⅱ欄_ 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見(第1ページの2の続き)
法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。
1. [] 請求の範囲 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。 つまり、
2. I 請求の範囲
3. □ 請求の範囲は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に 従って記載されていない。
第Ⅲ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の続き)
次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。
請求の範囲1-3に係る発明の技術的特徴は、非デバイスパターンが形成されている位置 と対向する透孔性基板裏面に、露光光の透過を低減する光透過低減手段を設けた構成であ る。
請求の範囲4-8に係る発明の技術的特徴は、非デバイスパターンのパターン部と非パターン部における反射率差を低減する手段が施された構成である。 請求の範囲9に係る発明の技術的特徴は、非デバイスパターン上又は非デバイスパターンが形成された構成が形成されている領域に、被転写面上で実質的に解像しない微細パターンが形成された構成
である。 ここで、上記3つの技術的特徴は同一の構成ではないから、上記3つの発明群が単一性を 有しないことは、明かである。
1.
2. × 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4.
追加調査手数料の異議の申立てに関する注意
□ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。